



Elimination von Mikroverunreinigungen Ozonung, Klärwerk Werdhölzli



Informationen zum Objekt:

Mikroverunreinigungen sind organische Stoffe, welche schon in den auftretenden tiefen Konzentrationen nachteilig auf Wasserlebewesen einwirken oder die Trinkwasserressourcen beeinträchtigen können. Bisher wurden diese in Klärwerken nicht oder nur ungenügend eliminiert. Das Gewässerschutzgesetz verlangt deshalb neu eine zusätzliche Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen bei etwa 100 Schweizer Abwasserreinigungsanlagen.

Auf dem Klärwerk Werdhölzli sollen die Mikroverunreinigungen aus dem Abwasser der Stadt Zürich durch eine oxidative Behandlung mittels Ozonung eliminiert werden. Als biologische Nachbehandlungsstufe wird die bestehende Sandfiltration genutzt oder alternativ eine Filtration mit granulierter Aktivkohle.

In diesem Teilprojekt wird die Reinigungsstufe der Ozonung erstellt. Dazu gehören das neu zu errichtende Gebäude zur Unterbringung der zusätzlichen Verfahrensstufe sowie die komplette dafür benötigte elektromechanische Ausrüstung.

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtplanung in einer Ingenieurgemeinschaft
- Projektierung vom Bauprojekt und Ausführungsprojekt
- Ausschreibung der erforderlichen Lieferungen und Bauarbeiten
- Ausführungsüberwachung und Oberbauleitung
- Inbetriebnahme und Abnahmen

Bauherr:
Entsorgung + Recycling Zürich

Objekt:
Klärwerk Werdhölzli
Ozonung

Realisierung:
2014 - 2018

Kosten:
Fr. 25 Mio.

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT